# LCD-Monitor
## Benutzerhandbuch

Farbe und Aussehen des Geräts sind geräteabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

# Inhaltsverzeichnis


## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Vor der ersten Verwendung . . . . . 1-1
Pflege und Wartung . . . . . 1-2
Sicherheitshinweise . . . . . 1-3

## INSTALLIEREN DES GERÄTS

Lieferumfang . . . . . 2-1
Anbringen des Standfußes . . . . . 2-2
Anschließen an einen PC . . . . . 2-3
Anschließen an ein AV-Gerät . . . . . 2-4
Anschluss für Verstärker . . . . . 2-5
Kensington-Schloss . . . . . 2-6

## VERWENDEN DES GERÄTS

Einstellen der optimalen Auflösung . . . . . 3-1
Tabelle der Standardanzeigemodi . . . . . 3-2
Installieren des Gerätetreibers . . . . . 3-3
Bedientasten des Geräts . . . . . 3-4
Verwenden des Menüs für die Projektionseinstellungen (OSD: Bildschirmmenü) . . . . . 3-5

## INSTALLIEREN DER SOFTWARE

Natural Color . . . . . 4-1
MagicTune . . . . . 4-2
MultiScreen . . . . . 4-3

## FEHLERBEHEBUNG

Eigendiagnose des Monitors . . . . . 5-1
Ehe Sie sich an den Service wenden . . . . . 5-2
FAQ . . . . . 5-3

## WEITERE INFORMATIONEN

Technische Daten . . . . . 6-1
Stromsparfunktion . . . . . 6-2
Kontakt zu SAMSUNG . . . . . 6-3
Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott) - Nur Europa . 6-4

# 1 Wichtige Sicherheitshinweise

## 1-1 Vor der ersten Verwendung

### In diesem Handbuch verwendete Symbole

| SYMBOL | BEZEICHNUNG | BEDEUTUNG |
|---|---|---|
| | Achtung | Zeigt Fälle an, in denen die Funktion nicht verfügbar ist oder die Einstellung abgebrochen werden kann. |
| | Hinweis | Zeigt einen Hinweis oder Tipp für die Verwendung einer Funktion an. |

### Verwenden dieses Handbuchs

- Unterrichten Sie sich vor dem Einsatz dieses Geräts umfassend über die Sicherheitsmaßnahmen.
- Wenn ein Problem auftritt, lesen Sie den Abschnitt Fehlerbehebung.

### Urheberrechtsvermerk

Unangekündigte Änderungen an diesem Handbuch, insbesondere zur Leistungssteigerung, vorbehalten.

Copyright © **2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.**

Samsung Electronics Co., Ltd. besitzt das Urheberrecht an diesem Handbuch.

Ohne ausdrückliche Genehmigung von Samsung Electronics Co., Ltd. darf kein Teil dieses Handbuchs vervielfältigt, verbreitet oder verwendet werden.

Das SAMSUNG-Logo und SyncMaster sind eingetragenen Marke von Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows und Windows NT sind eingetragene Marken von Microsoft Corporation.

VESA, DPM und DDC sind eingetragene Marken von der Video Electronics Standard Association.

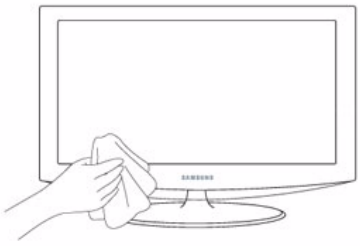
Das ENERGY STAR®-Logo ist eine eingetragene Marke der der US Environmental Protection Agency (EPA).

Alle anderen hierin angeführten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Unternehmen.

## 1-2 Pflege und Wartung

### Außenflächen und Pflege der Anzeige

Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch.



- Reinigen Sie das Gerät weder mit leicht entflammbaren Substanzen wie Benzol oder Verdünner noch mit einem nassen Tuch. Dies könnte Probleme mit dem Gerät verursachen.
- Zerkratzen Sie die Anzeige nicht mit den Fingernägeln oder spitzen Gegenständen.
  Dies kann zu einem Kratzern oder zu Schäden am Gerät führen.
- Sprühen Sie zum Reinigen des Geräts kein Wasser direkt darauf.
  Wenn Wasser in das Gerät eindringt, kann ein Brand, elektrischer Schlag oder eine Störung des Geräts verursacht werden.
- Bei Verwendung eines Ultraschallluftbefeuchters können auf der Oberfläche von Hochglanzmodellen aufgrund der spezifischen Eigenschaften des Materials weiße Flecken entstehen.

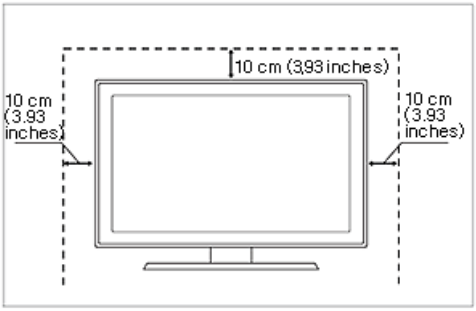
Das Aussehen und die Farbe können je nach Modell unterschiedlich sein.

### Absichern des Einbaubereichs

- Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z.B. Wänden) ein, um ausreichende Lüftung sicherzustellen.
  Andernfalls kann es zu Bränden aufgrund von Überhitzung kommen.
  Stellen Sie das Gerät so auf, dass die in der Abbildung gezeigten Mindestabstände eingehalten werden.

Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß




### Informationen zu Nachbildern

- Durch längeres Anzeigen eines Standbilds kann ein Nachbild bzw. ein Fleck auf dem Bildschirm erstellen Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, aktivieren Sie den Stromsparmodus oder den Bildschirmschoner.
- Aufgrund technologischer Beschränkungen beim Hersteller der LCD-Anzeige können die Bilder dieses Geräts heller oder dunkler als normal erscheinen (etwa 1 ppm (Teile pro Million) Pixel).
  Anzahl der Teilpixel von LCD-Bildschirmen nach Größe: Anzahl der Teilpixel = Maximale horizontale Auflösung x Maximale vertikale Auflösung x 3
  Beispiel: Wenn die maximale Auflösung 1920 x 1080 beträgt, errechnet sich die Anzahl der Teilpixel zu 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

## Bei den Sicherheitshinweisen verwendete Symbole

| SYMBOL | BEZEICHNUNG | BEDEUTUNG |
|---|---|---|
| ⚠ | Achtung | Wenn Sie die mit diesem Symbol versehenen Anweisungen nicht befolgen, kann dies schwere Verletzungen bis hin zum Tod nach sich ziehen. |
| ⚠ | Achtung | Wenn Sie die mit diesem Symbol versehenen Anweisungen nicht befolgen, kann dies Verletzungen oder Sachschäden nach sich ziehen. |

## Bedeutung der Zeichen

Unterlassen.

Nicht zerlegen.

Nicht berühren.

Unbedingt beachten.

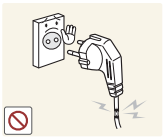
Der Netzstecker muss aus der Steckdose gezogen werden.

Muss zur Vermeidung eines elektrischen Schlags geerdet werden.

## Informationen zur Stromversorgung

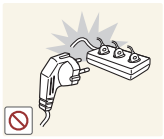
Die folgenden Abbildungen dienen für Sie als Referenz und sie können sich je nach Modell und Land unterscheiden.

### Achtung



Verwenden Sie weder beschädigte Steckdosen noch defekte Netzkabel oder Stecker.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.

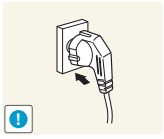


Schließen Sie keinesfalls mehrere Elektrogeräte an eine einzige Steckdose an.

- Andernfalls kann es zu Bränden aufgrund von Überhitzung der Steckdose kommen.

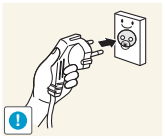
Berühren Sie den Netzstecker beim Einstöpseln und Trennen der Verbindung nicht mit feuchten Händen.

- Anderenfalls kann ein Stromschlag verursacht werden.



Achten Sie auf eine feste Verbindung des Steckers.

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.

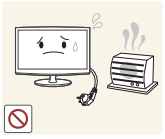


Schließen Sie das Netzkabel nur an eine geerdete Steckdose (für Geräte der Isolationsklasse 1) an.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder eine Verletzung verursacht werden.

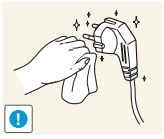
Verbiegen und verdrehen Sie das Netzkabel nicht übermäßig. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Kabel ab.

- Andernfalls kann es durch eine Beschädigung des Netzkabels zu Stromschlägen oder Bränden kommen.



Platzieren Sie das Netzkabel und das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



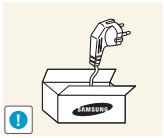
Wenn die Stifte des Netzsteckers oder der Steckdose staubig sind, müssen Sie sie mit einem trockenen Tuch reinigen.

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.

### Achtung

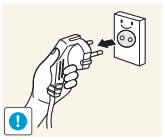
Ziehen Sie den Netzstecker niemals bei eingeschaltetem Monitor aus der Steckdose.

- Andernfalls kann es zu Schäden am Gerät oder Stromschägen kommen.



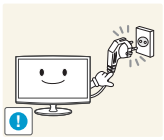
Verwenden Sie stets nur das von uns zur Verfügung gestellte Netzkabel. Verwenden Sie zudem niemals das Netzkabel eines anderen Geräts.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



Fassen Sie das Netzkabel am Stecker und nicht am Kabel an, wenn Sie es aus der Wandsteckdose ziehen.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



Schließen Sie den Netzstecker an eine leicht erreichbare Wandsteckdose an.

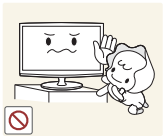
- Wenn ein Problem mit dem Gerät auftritt, müssen Sie den Netzstromstecker herausziehen, um die Stromversorgung vollständig abzutrennen. Sie können die Stromversorgung mit der Netztaste des Geräts nicht vollständig abtrennen.

## Informationen zur Installation

### Achtung

Stellen Sie keine brennenden Kerzen, Mückenmittel oder Zigaretten auf das Gerät und stellen Sie es nicht in der Nähe von Heizungen auf.

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.

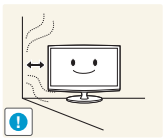


Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, der in leichter Reichweite von Kindern ist.

- Wenn ein Kind das Gerät berührt, könnte es herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Da der vordere Teil des Geräts schwerer als der hintere Teil ist, muss das Gerät auf einer ebenen und stabilen Fläche aufgestellt werden.

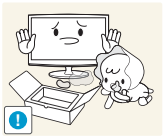
Stellen Sie das Gerät nicht an Orten mit schlechter Belüftung wie in einem Bücherregal oder einem Wandschrank auf.

- Andernfalls kann es zu Bränden aufgrund von Überhitzung kommen.



Befestigen Sie das Gerät in mindestens 10 cm Abstand zur Wand, um für ausreichende Belüftung zu sorgen.

- Andernfalls kann es zu Bränden aufgrund von Überhitzung kommen.



Halten Sie die Verpackungsfolien von Kindern fern.

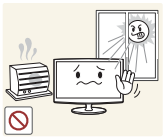
- Wenn Kinder sich diese Plastiktüten über den Kopf ziehen, können sie ersticken.

Stellen Sie das Gerät nicht an instabilen oder geneigten Stellen (z. B. einem schief stehenden Regal) oder an Stellen auf, wo es starken Vibrationen ausgesetzt ist.

- Anderenfalls könnte das Gerät herunterfallen und beschädigt werden oder Verletzungen verursachen.
- Bei Verwendung des Geräts an Stellen mit starker Vibration besteht Brandgefahr und die Möglichkeit von Störungen des Geräts.

Stellen Sie das Gerät nicht in einem Fahrzeug oder an Orten auf, an denen es Staub, Feuchtigkeit (Sauna), Öl, Rauch oder Wasser (Regenwasser) ausgesetzt ist.

- Andernfalls könnte ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



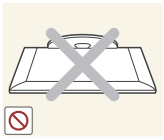
Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Feuerstellen oder Heizkörpern bzw. an Orten auf, wo es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

- Es besteht andernfalls Brandgefahr und außerdem wird dadurch u. U. die Lebensdauer des Produkts verkürzt.

## Achtung

Lassen Sie das Gerät beim Transport nicht fallen.

- Dies führt evtl. zu einem Problem mit dem Gerät oder zu Verletzungen.



Stellen Sie das Gerät nicht mit dem Bildschirm nach unten auf den Fußboden.

- Dadurch kann die Anzeige des Geräts beschädigt werden.

Achten Sie beim Aufstellen des Geräts in einem Schrank oder auf einem Regal darauf, dass die Vorderseite des Geräts nicht über die Vorderkante herausragt.

- Andernfalls kann das Gerät herunterfallen und dadurch Störungen oder Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie nur Schränke oder Regale mit einer für das Gerät geeigneten Größe.

Setzen Sie das Gerät vorsichtig ab.

- Andernfalls führt dies evtl. zu einem Problem mit dem Gerät oder zu Verletzungen.

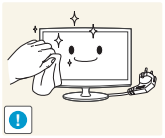
Wenn Sie das Gerät an einem Ort aufstellen, an dem die Betriebsbedingungen stark schwanken, kann es aufgrund von Umgebungseinflüssen zu gravierenden Qualitätsproblemen kommen. Stellen Sie das Gerät in diesem Fall erst auf, nachdem Sie sich diesbezüglich mit einem unserer Servicetechniker beraten haben.

- Orte mit Feinstaubbelastung, niedrigen bzw. hohen Temperaturen oder starker Feuchtigkeit (wie z. B. an Flughäfen oder Bahnhöfen), wo das Gerät lange Zeit ununterbrochen angschaltet ist.

## Reinigung

Da es durch Verwendung von Reinigungsmitteln mit Tensiden und großen Mengen an Alkohol, Lösungsmitteln oder anderen scharfen Chemikalien zur Verfärbung oder zum Reißen der Außenflächen des Geräts bzw. zur Ablösung der Anzeigefläche kommen kann, dürfen stets nur empfohlene Reinigungsmittel verwendet werden.

Sie können die empfohlenen Reinigungsmittel bei einem Kundendienstcenter kaufen.



Ziehen Sie das Netzkabel ab, ehe Sie das Gerät reinigen.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.

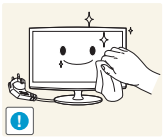
Spritzen Sie beim Reinigen kein Wasser direkt auf Teile des Geräts.

- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gerät eindringt.
- Andernfalls führt dies evtl. zu einem Brand, Stromschlag oder Problem mit dem Gerät.

### Achtung

Sprühen Sie keine Reinigungsmittel direkt auf das Gerät.

- Andernfalls kann es zu Verfärbungen oder zum Reißen der Außenflächen des Geräts bzw. zur Ablösung der Anzeigefläche kommen.



Trennen Sie vor dem Reinigen des Geräts das Netzkabel, und reinigen Sie es dann mit einem weichen und trockenen Tuch.

- Verwenden Sie beim Reinigen des Geräts keine Chemikalien wie Wachs, Benzin, Alkohol, Verdünner, Insektenschutzmittel, Duftstoffe oder Schmier- bzw. Reinigungsmittel.
  Dies kann zu Beschädigungen der Außenflächen des Geräts oder zur Ablösung von Aufdrucken führen.

Wischen Sie das Gerät mit einem weichen, feuchtes Tuch und einem "Reinigungsmittel für Monitore" ab.

- Wenn kein Spezialreiniger für Monitore zur Verfügung steht, verdünnen Sie ein Reinigungsmittel im Verhältnis 1:10 mit Wasser.

Da die Außenflächen des Geräts leicht zerkratzt werden können, verwenden Sie zum Reinigen nur ein geeignetes Tuch. Befeuchten Sie es mit einer kleinen Menge Wasser. Wenn das Tuch jedoch mit Fremdstoffen verunreinigt ist, können Kratzer auf den Außenflächen entstehen. Schütteln Sie es deshalb aus, ehe Sie es verwenden.

## Informationen zur Verwendung

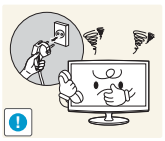
### Achtung

Da im Gerät Hochspannung anliegt, dürfen Sie es auf keinen Fall selbst zerlegen, reparieren oder modifizieren.

- Anderenfalls kann ein Brand oder elektrischer Schlag verursacht werden.
- Wenn das Gerät repariert werden muss, wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum.

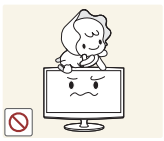
Spritzen Sie beim Reinigen kein Wasser direkt auf Teile des Geräts.

- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gerät eindringt.
- Andernfalls führt dies evtl. zu einem Brand, Stromschlag oder Problem mit dem Gerät.



Sollte das Gerät ungewöhnliche Geräusche erzeugen, Brandgeruch auftreten oder Rauch zu sehen sein, ziehen Sie sofort das Netzkabel aus der Steckdose und wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



Achten Sie sorgfältig darauf, dass sich Kinder niemals an das Gerät hängen oder darauf herumklettern.

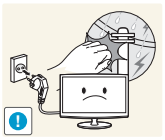
- Anderenfalls könnte es hinfallen und so Verletzungen oder den Tod verursachen.

Wenn Ihnen das Gerät hinfällt oder wenn das Gehäuse beschädigt ist, schalten Sie es aus und ziehen Sie den Netzstecker. Wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum.

- Anderenfalls kann ein Brand oder elektrischer Schlag verursacht werden.

Legen Sie keine Gegenstände wie Spielzeug oder Kekse auf das Gerät.

- Wenn sich ein Kind an das Gerät hängt, um solche Gegenstände zu greifen, könnten diese Gegenstände oder das Gerät hinfallen und Verletzungen oder gar den Tod verursachen.



Ziehen Sie bei Gewitter den Netzstecker und berühren Sie unter keinen Umständen des Antennenkabel, da dies gefährlich sein kann.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.

Lassen Sie keine Gegenstände auf das Gerät fallen und keine Schläge darauf einwirken.

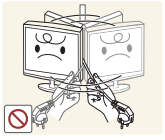
- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.

Ziehen Sie niemals am Strom- oder Antennenkabel, um das Gerät zu bewegen.

- Andernfalls kann es durch Beschädigungen des Kabels zu Problemen mit dem Gerät oder zu Stromschlägen und Bränden kommen.

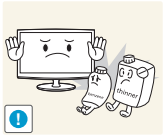
Bei Austritt von Gas berühren Sie weder das Gerät noch den Netzstecker, sondern lüften Sie die Räumlichkeiten sofort.

- Anderenfalls kann eine Explosion oder ein Brand verursacht werden.
- Berühren Sie bei Gewitter niemals das Netz- oder das Antennenkabel.



Ziehen Sie niemals am Strom- oder Antennenkabel, um das Gerät zu bewegen oder anzuheben.

- Andernfalls kann es durch Beschädigungen des Kabels zu Problemen mit dem Gerät oder zu Stromschlägen und Bränden kommen.



Brennbare Sprays oder Objekte dürfen in der Nähe des Geräts weder aufbewahrt noch verwendet werden.

- Anderenfalls kann eine Explosion oder ein Brand verursacht werden.

Achten Sie darauf, die Lüftungsschlitze nicht durch Tischtücher oder Vorhänge zu versperren.

- Andernfalls kann es zu Bränden aufgrund von Überhitzung kommen.

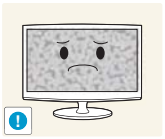
Führen Sie weder Metallgegenstände wie Besteck, Münzen oder Haarnadeln, noch leicht entflammbare Gegenstände (durch Lüftungsschlitze, Anschlüsse) ins Innere des Geräts.

- Wenn Wasser oder Fremdstoffe in das Gerät eindringen, schalten Sie es aus, ziehen Sie den Netzstecker, und wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.
- Andernfalls führt dies evtl. zu einem Brand, Stromschlag oder Problem mit dem Gerät.

Stellen Sie weder Behälter mit Wasser wie Vasen, Blumentöpfe oder Getränke noch Medikamente oder Metallteile auf das Gerät.

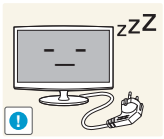
- Wenn Wasser oder Fremdstoffe in das Gerät eindringen, schalten Sie es aus, ziehen Sie den Netzstecker, und wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.
- Andernfalls führt dies evtl. zu einem Brand, Stromschlag oder Problem mit dem Gerät.

## Achtung



Durch längeres Anzeigen eines Standbilds kann ein Nachbild bzw. ein Fleck auf dem Bildschirm erstellen

- Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, aktivieren Sie den Stromsparmodus oder den Bildschirmschoner auf ein bewegtes Bild ein.

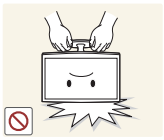



Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, weil Sie z. B. verreisen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

- Anderenfalls könnte sich Staub ansammeln und aufgrund von Überhitzung oder Kurzschluss ein Brand oder Stromschlag entstehen.

Stellen Sie die Auflösung und die Frequenz auf einen für das Gerät geeigneten Wert ein.

- Anderenfalls kann dies Augenbelastungen verursachen.

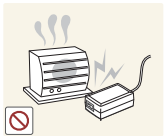


Stellen Sie das Gerät nicht auf den Kopf, und halten Sie es beim Tragen nicht ausschließlich am Standfuß fest.

- Anderenfalls könnte das Gerät herunterfallen und beschädigt werden oder Verletzungen verursachen.

Stellen Sie das Netzteil nicht auf ein anderes Netzteil.

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.

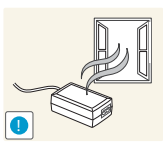


Halten Sie das Netzteil von anderen Wärmequellen entfernt.

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.

Entfernen Sie vor dem ersten Einsatz die Vinylverpackung des Netzteils.

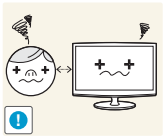
- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.



Verwenden Sie das Netzteil nur in gut belüfteten Räumen.

Achten Sie darauf, dass das Netzteil nicht nass wird, also auch nicht in Kontakt mit Wasser kommt.

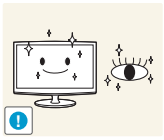
- Dadurch könnte ein Defekt, ein elektrischer Schlag oder ein Brand ausgelöst werden. Verwenden Sie das Netzteil nicht in der Nähe von Gewässern oder im Freien, insbesondere nicht, wenn es regnet oder schneit. Achten Sie beim Wischen des Fußbodens darauf, dass das Netzteil nicht feucht wird.



Wenn Sie aus zu geringer Entfernung auf das Gerät schauen, kann Ihre Sehfähigkeit beeinträchtigt werden.

Verwenden Sie in der Nähe des Geräts keinen Luftbefeuchter und Kochmaschinen.

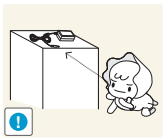
- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



Es ist wichtig, den Augen eine Ruhepause zu geben (5 Minuten pro Stunde), wenn Sie längere Zeit auf den Bildschirm schauen.

- So schonen Sie Ihre Augen.

Wenn das Gerät längere Zeit angeschaltet ist, wird die Anzeige heiß. Fassen Sie das Gerät also nicht an.



Halten Sie Kleinteile aus der Reichweite von Kindern.

Vorsicht beim Einstellen des Neigungswinkels des Geräts oder der Höhe des Standfußes.

- Sie können sich die Hand oder die Finger einklemmen und dadurch verletzen.
- Wenn das Gerät zu stark gekippt wird, könnte es herunterfallen und Verletzungen verursachen.

Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

- Andernfalls führt dies evtl. zu einem Problem mit dem Gerät oder zu Verletzungen.

## Achten Sie beim Verwenden des Geräts auf korrekte Körperhaltung.

Achten Sie beim Verwenden des Geräts auf korrekte Körperhaltung.

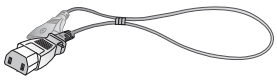
- Sitzen Sie mit geradem Rücken.
- Halten Sie einen Abstand von 45 – 50 cm zwischen dem Bildschirm und Ihren Augen. Schauen Sie geradeaus und von oben nach unten auf den Bildschirm.
- Achten Sie beim Verwenden des Geräts auf korrekte Körperhaltung.
- Stellen Sie den Winkel des Geräts so ein, dass kein Licht auf den Bildschirm fällt.
- Halten Sie Ihre Arme am Ellbogen im rechten Winkel, sodass die Unterarme eine gerade Linie mit den Handrücken bilden.
- Halten Sie Ihren Ellenbogen im rechten Winkel.
- Halten Sie Ihre Hacken flach auf dem Boden und die Knie in einem Winkel von 90 Grad oder mehr. Halten Sie Ihren Arm so, dass er unterhalb Ihres Herzens liegt.

# 2 Installieren des Geräts

## 2-1 Lieferumfang

- Packen Sie das Gerät aus und prüfen Sie, ob alle nachfolgend aufgeführten Gegenstände mitgeliefert wurden.
- Bewahren Sie die Verpackung auf, falls Sie das Produkt zu einem späteren Zeitpunkt einmal transportieren müssen.

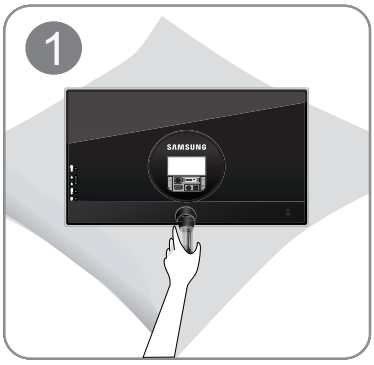
**Monitor**

| INHALT | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Installationshandbuch | Produktgarantie<br>(Nicht überall verfügbar) | Benutzerhandbuch | DVI zu D-Sub-Kabel |
| | | |  |
| Gleichstromnetzteil | Reinigungstuch | Standfuß | Netzkabel |
| **ZUBEHÖRTEILE** | | | |
| | | | |
| HDMI-Kabel | HDMI/DVI-Kabel | DVI-Kabel | |

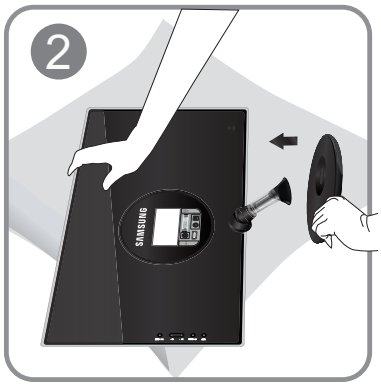
Das Reinigungstuch gehört nur bei Hochglanzgeräten zum Lieferumfang.

## 2-2 Anbringen des Standfußes

Ehe Sie das Gerät montieren, legen Sie es mit dem Bildschirm nach unten auf eine flache und stabile Oberfläche.

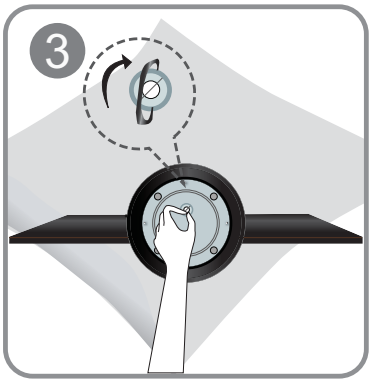



Legen Sie zuerst als Schutz ein weiches Tuch auf den Tisch und dann das Gerät mit der Vorderseite nach unten darauf.




Halten Sie das Gerätegehäuse wie in der Abbildung gezeigt mit Ihrer Hand fest.

Schieben Sie den montierten Standfuß in Pfeilrichtung (siehe Abbildung) in das Gerätegehäuse hinein.




Drehen Sie die Befestigungsschraube unten am Standfuß bis zum Anschlag, damit er sicher befestigt ist.

Nachdem Sie den Standfuß befestigt haben, schalten Sie den Monitor wie im Bild gezeigt an.

- Achtung

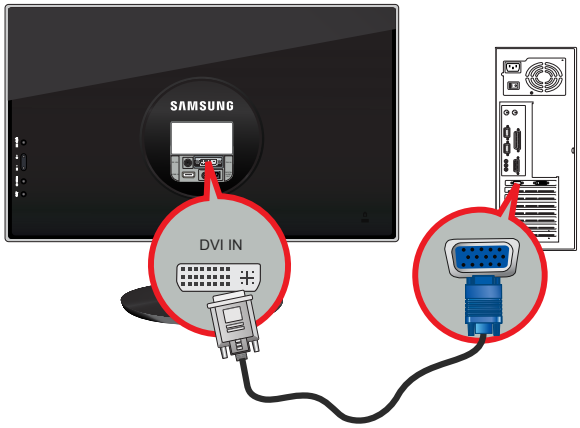
Heben Sie das Gerät nicht am Standfuß hoch.

Beim Zerlegen gehen Sie in der umgekehrten Reihenfolge vor.

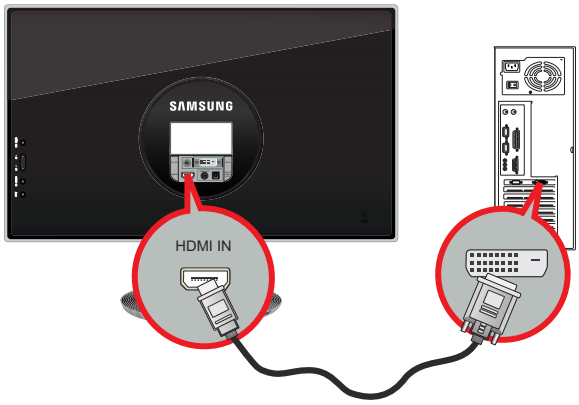
## 2-3 Anschließen an einen PC

Das Aussehen des Anschlussteils kann je nach Modell unterschiedlich sein.

1. Schließen Sie das Gerät so an den PC an, wie es der Videoausgang des PCs ermöglicht.
   - Grafikkarte mit D-Sub-Ausgang (analog)
     - Schließen Sie den [DVI IN]-Anschluss des Geräts mit dem DVI to D-Sub-Kabel an den D-Sub-Anschluss des PCs an.

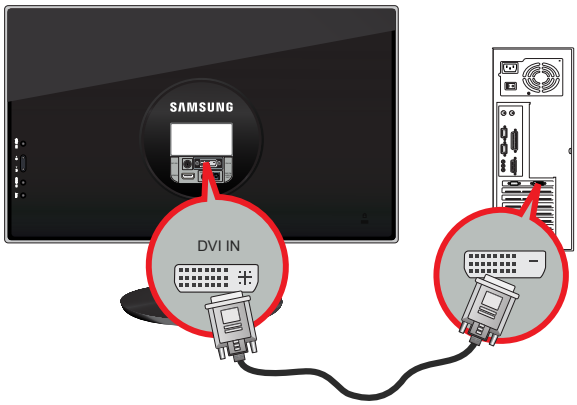



   - Grafikkarte mit DVI(Digital)-Ausgang
     - Schließen Sie den [HDMI IN]-Anschluss des Geräts mit dem HDMI/DVI-Kabel an den DVI-Anschluss des PCs an.



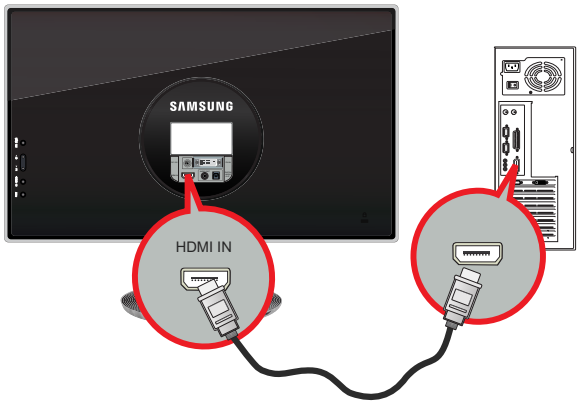

Ändern Sie den Modus durch Auswählen von [MENU] →[SETUP&RESET] → [PC/AV Mode] → [PC].

     - Schließen Sie den [DVI IN]-Anschluss des Geräts mit dem DVI-Kabel an den DVI-Anschluss des PCs an.

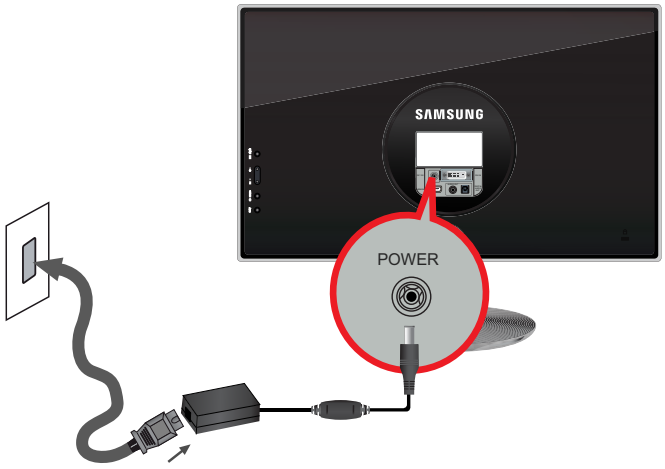



     - Grafikkarte mit HDMI-Ausgang

- Schließen Sie den [HDMI IN]-Anschluss des Geräts mit dem HDMI-Kabel an den [HDMI]-Anschluss des PCs an.



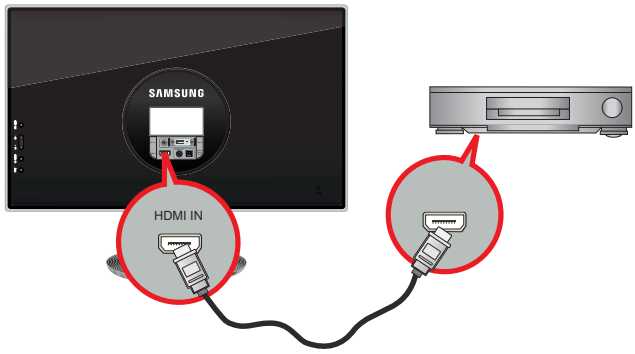

**2.** Schließen Sie das Netzkabel an den Gleichstromadapter an, und verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels mit der Steckdose (220 V oder 110 V).
(Die Eingangsspannung wird automatisch umgeschaltet.)



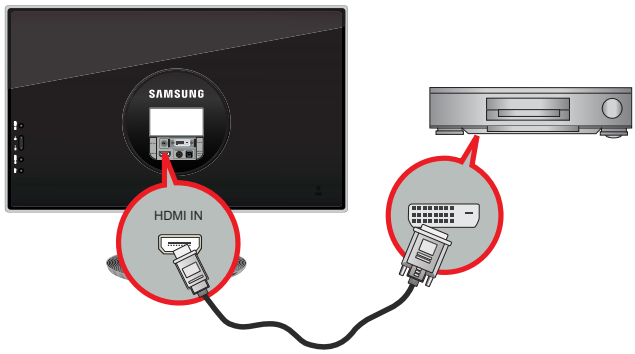

- Sobald das Gerät mit dem PC verbunden ist, können Sie es anschalten und damit arbeiten.
- Wenn sowohl das HDMI-Kabel als auch das (<Analog, Digital>) DVI-Kabel angeschlossen sind, können Sie das Eingangssignal <Analog, Digital, HDMI> wählen, indem Sie auf die Taste SOURCE/↵ drücken.

## 2-4 Anschließen an ein AV-Gerät

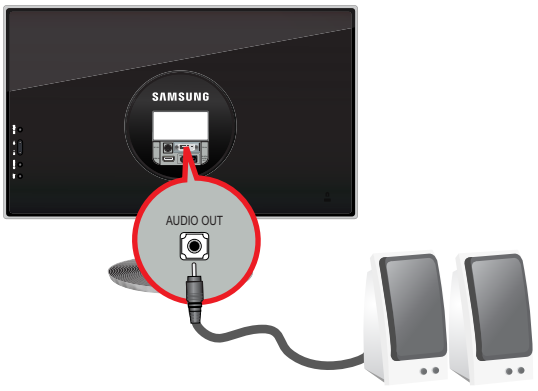
1. Schließen Sie den HDMI-Ausgang des digitalen Ausgabegeräts mit dem HDMI-Kabel an den [HDMI IN]-Anschluss des Geräts an.




2. Schließen Sie den HDMI-Ausgang des digitalen Ausgabegeräts mit dem HDMI/DVI-Kabel an den [HDMI IN]-Anschluss des Geräts an.




3. Schließen Sie einen Lautsprecher an den [AUDIO OUT]-Anschluss des Geräts an.



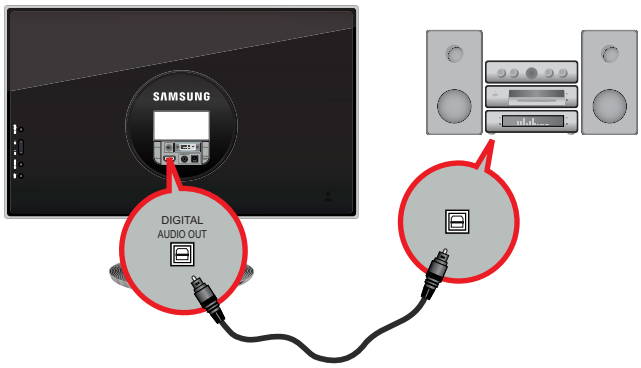

Tonausgabe ist mit diesem Gerät nicht möglich, wenn nur das HDMI-Kabel ohne Lautsprecher angeschlossen wird.

Nachdem Sie alle Anschlüsse vorgenommen haben, können Sie das Gerät und Ihren DVD-Player (oder ein anderes digitales Ausgabegerät) verwenden.

Drücken Sie die SOURCE/↵-Taste, und wählen Sie <HDMI> als Eingangssignal.

## 2-5 Anschluss für Verstärker

1. Schließen Sie den [DIGITAL AUDIO OUT]-Anschluss Ihres Monitors mit einem optischen Verbindungskabel an den optischen Eingang Ihres Verstärkers an.




- Wenn Ihr Monitor kein Audiosignal erzeugt, müssen Sie einen Verstärker verwenden.
- Informationen zum Anschließen von Lautsprechern und Verstärker finden Sie in den jeweiligen Handbüchern der entsprechenden Hersteller.

## 2-6 Kensington-Schloss

Das Kensington-Schloss ist ein Sicherheitsschloss, mit dem die Benutzer das Gerät verschließen können, damit sie es in der Öffentlichkeit sicher verwenden können. Da Form und Verwendung des Sicherheitschlosses je nach Modell und Hersteller verschieden sein können, schlagen Sie die entsprechenden Informationen im Benutzerhandbuch für das Schloss nach. Das Sicherheitsschloss muss separat erworben werden.

**Verriegeln des Geräts**

1. Führen Sie den Riegel des Schlosses in die Öffnung des Kensington-Schlosses am Gerät ein,( B ) und drehen Sie es in die Verriegelungsrichtung ( A ).
2. Schließen Sie das Kabel für das Kensington-Schloss an.
3. Befestigen Sie das Kabel des Kensington-Schlosses an einem Tisch oder einem schweren Objekt.

Sie können das Sicherheitsschloss in einem Elektronikfachgeschäft, einem Webshop oder in unserem Kundendienstzentrum erwerben.

# 3 Verwenden des Geräts

## 3-1 Einstellen der optimalen Auflösung

Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf erstmals anschalten, wird auf dem Bildschirm eine Meldung zur optimalen Auflösung angezeigt.

Wählen Sie eine Sprache und die optimale Auflösung aus.

▲/▼ : Sie können die Sprache mit diesen Tasten auswählen.

MENU/ : Wenn Sie diese Taste drücken, erscheint die Meldung.

- Die Meldung erscheint höchstens dreimal, wenn die Auflösung nicht optimal eingestellt worden ist.
- So stellen Sie die optimale Auflösung ein
  - Verbinden Sie das Gerät und den PC (bei ausgeschaltetem PC und schalten Sie den Netzstrom ein.
  - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop, und wählen Sie im Kontextmenü den Befehl Properties (Eigenschaften).
  - So stellen Sie auf der Registerkarte Settings (Einstellungen) die optimale Auflösung ein
  - Die obigen Vorgehensweise ändert sich je nach Windows-Version.

## 3-2 Tabelle der Standardanzeigemodi

- Ein LCD-Bildschirm hat aufgrund seiner spezifischen Merkmale eine bestimmte optimale Auflösung. Diese hängt, anders als bei einem CDT-Monitor, vom Bildschirmformat ab.
- Deshalb wird die Anzeigequalität beeinträchtigt, wenn nicht die optimale Auflösung für das Anzeigenformat eingestellt wird. Es wird empfohlen, die optimale Auflösung für dieses Gerät einzustellen.

Wenn das Signal des PCs den folgenden Standardsignale entspricht, wird der Bildschirm automatisch darauf eingestellt. Wenn das Signal vom PC jedoch nicht einem der folgenden Signalmodi entspricht, ist die Bildschirmanzeige möglicherweise leer oder nur die Netz-LED leuchtet. Konfigurieren Sie es deshalb entsprechend den Angaben im Benutzerhandbuch der Graphikkarte.

| ANZEIGEMODUS | HORIZONTALFREQUENZ (KHZ) | VERTIKALFREQUENZ (HZ) | PIXELTAKT (MHZ) | SYNCHRONISATION SPOLARITÄT (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,000 | 60,000 | 162,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

**Horizontalfrequenz**

Die Zeit um eine Zeile vom linken bis zum rechten Bildschirmrand horizontal abzutasten wird als Horizontaltakt bezeichnet, und der Kehrwert des Horizontaltakts ist die Horizontalfrequenz. Die Horizontalfrequenz wird in kHz angegeben.

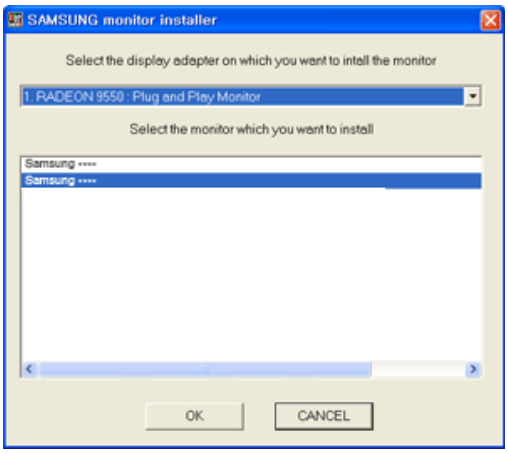
**Vertikalfrequenz**

Jede Anzeige muss ein Bild in jeder Sekunde zig-mal anzeigen, damit Menschen das Bild erkennen können. Diese Frequenz ist die Vertikalfrequenz. Die Vertikalfrequenz wird in Hz angegeben.

## 3-3 Installieren des Gerätetreibers

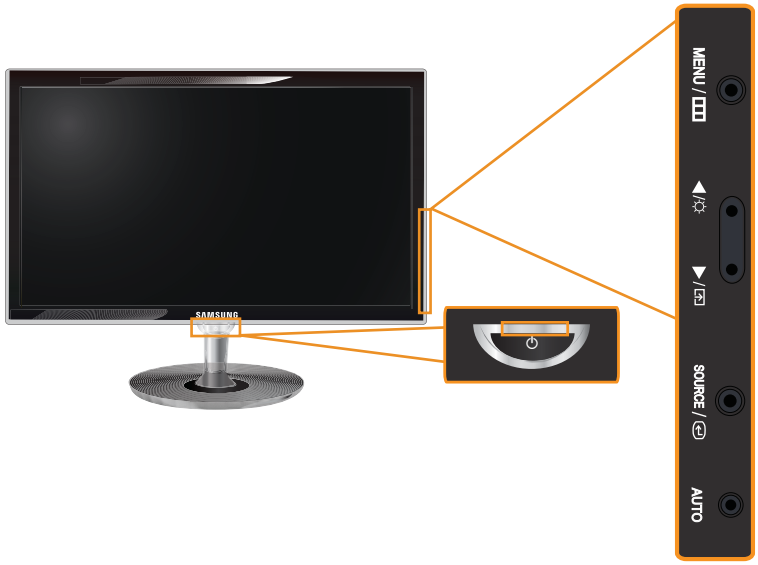
Wenn Sie den Gerätetreiber installieren, können Sie die Auflösung und Frequenz für das Gerät einrichten. Der Gerätetreiber befindet sich auf der zusammen mit dem Gerät gelieferten CD-ROM. Wenn die gelieferte Treiberdatei defekt ist, wenden Sie sich bitte an ein Kundendienstzentrum, oder schauen Sie auf der Website von Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) nach, um den Treiber herunterzuladen.

1. Legen Sie die Treiberinstallations-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Klicken Sie auf "Windows Driver".
3. Führen Sie die restlichen Schritte der Installation gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm bis zum Ende durch.
4. Wählen Sie das Gerätemodell aus der Modellliste aus.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Kontrollieren Sie, ob in der Systemsteuerung die richtige Auflösung und Bildschirmaktualisierungsfrequenz angezeigt werden. Weitere Informationen finden Sie in der Windows-Dokumentation.

## Bedientasten des Geräts




Die Netztaste dieses Monitors ist empfindlich. Drücken Sie sie deshalb nur leicht.

| SYMBOL | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| MENU / ⊞ | Drücken Sie diese Taste, um das Bildschirmmenü (OSD) anzuzeigen.<br>Diese Taste wird auch zum Verlassen des Bildschirmmenüs oder zum Wechseln in eine höheren Ebene im Bildschirmmenü verwendet.<br>* Einstellungssperre für das Bildschirmmenü<br>Mit dieser Funktion wird das Bildschirmmenü gesperrt, um Änderungen an den aktuellen Einstellungen zu verhindern und den aktuellen Zustand zu bewahren.<br>Ein: Wenn Sie die MENU / ⊞-Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten, wird die Einstellungssperre für das Bildschirmmenü aktiviert.<br>Aus: Wenn Sie die MENU / ⊞-Taste noch einmal 5 Sekunden lang gedrückt halten, wird die Einstellungssperre für das Bildschirmmenü deaktiviert.<br>Auch bei aktivierter Einstellungssperre für das Bildschirmmenü können Sie die Helligkeit und den Kontrast einstellen und die Einstellfunktion festlegen, die mit [⊡] verbunden ist. |
| ▲/▼ | Mit diesen Tasten können Sie im Menü navigieren oder Werte im Bildschirmmenü einstellen. |
| ⊡ | Als Benutzer können Sie die Benutzerd. Taste mit einer der folgenden Funktionen verbinden. Wenn Sie die benutzerdefinierte Taste [⊡] drücken, nachdem Sie ihr eine Funktion zugewiesen haben, wird diese Funktion ausgeführt.<br>• <PC> : <MagicBright> - <MagicLux> - <MagicAngle> - <MagicEco> - <Bildgröße><br>• <AV> : <Bildmodus> - <MagicLux> - <MagicAngle> - <MagicEco> - <Bildgröße><br>• Sie können die Benutzerd. Taste mit der gewünschten Funktion belegen, indem Sie im Bildschirmmenü die Befehle <SETUP & RESET>-><Benutzerd. Taste> verwenden.<br>• Drücken Sie auf die Taste Benutzed. Taste [⊡] und auf die Taste [↵], um den gewünschten Modus einzustellen. |

| SYMBOL | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| ☼ | Verwenden Sie diese Taste, um die Helligkeit der Anzeige einzustellen.<br>✎ Wenn die Eingangsquelle über HDMI angeschlossen ist, kann der Ton reguliert werden. |
| SOURCE/↵ | Wählen Sie mit dieser Taste eine Funktion.<br>Wenn Sie die Taste [SOURCE/↵ ] drücken, wenn kein Bildschirmmenü angezeigt wird, wechselt das Eingangssignal zwischen (analog undDigital). Wenn Sie das Eingangssignal durch Drücken von [SOURCE/↵] gewechselt haben oder das Gerät anschalten, erscheint oben links auf dem Bildschirm eine Hinweisnachricht auf das gewählte Eingangssignal.) |
| **AUTO** | Drücken Sie die Taste [AUTO], um die Bildschirmeinstellung automatisch durchzuführen<br>✎ Diese Funktion ist nur im Analog-Modus verfügbar.<br>Wenn Sie die Auflösung bei den Display Properties (Eigenschaften der Anzeige) geändert haben, wird die FunktionAutom. Einstellung durchgeführt. |
| **Helligkeitssensor** | Dieser Fühler reduziert die Augenermüdung, indem er die Helligkeit der Anzeige automatisch an die Umgebung anpasst.<br>✎ Weitere Informationen erhalten Sie unter <MagicLux> im OSD. |
| ⏻ | Drücken Sie diese Taste, um das Gerät ein- oder auszuschalten.<br>**Netz-LED**<br>Leuchtet auf, wenn das Gerät normal arbeitet.<br>✎ Weitere Informationen zur Energiesparfunktion finden Sie im Abschnitt zur Energiesparfunktion unter "Weitere Informationen". Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, ziehen Sie das Netzkabel ab, um den Stromverbrauch zu minimieren. |

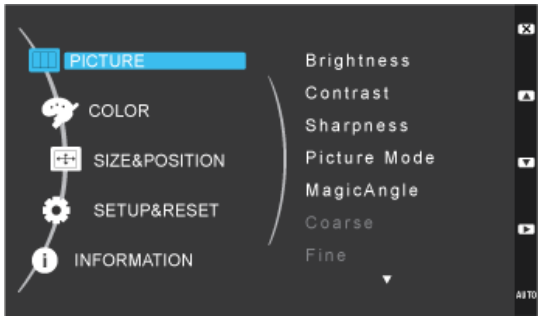
## 3-5 Verwenden des Menüs für die Projektionseinstellungen (OSD: Bildschirmmenü)

**Das Bildschirmmenü (OSD: On Screen Display)** Struktur

| HAUPTMENÜS | UNTERMENÜS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BILD | Helligkeit | Kontrast | Schärfe | MagicBright | Bildmodus |
| | MagicAngle | Grob | Fein | Reaktionszeit | HDMI-Schwarz-wert |
| FARBE | MagicColor | Rot | Grün | Blau | Farbtemp. |
| | Farbeffekt | Gamma | | | |
| GRÖßE & POSITION | H-Position | V-Position | Bildgröße | H-Position (Menü) | V-Position (Menü) |
| SETUP&RESET | Reset | Sprache | MagicLux | MagicReturn | MagicEco |
| | Benutzed. Taste | AutoAbschaltung | Abschalt-timerwert | Autom. Quelle | PC/AV-Modus |
| | Anz. dauer | Transparenz-Menü | | | |
| INFORMATIONEN | | | | | |

### BILD

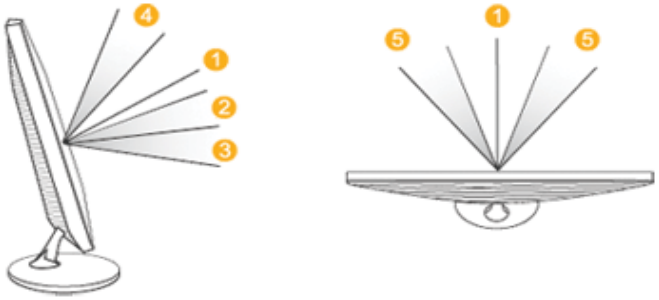
<PC-Signale>




<AV-Signale>

| MENÜ | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| Helligkeit | Einstellen der Helligkeit des Bildschirms<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <MagicBright> auf <Optimalkontrast> eingestellt ist.)<br>• Nur unterstützt, wenn <MagicEco> auf <Energiesp. deakt.> eingestellt ist.<br>• Unterstützt, wenn <MagicLux> auf <Sensor Aus> eingestellt ist. |
| Kontrast | Stellt den Kontrast der angezeigten Bilder ein.<br>• Diese Funktion ist nicht verfügbar wenn <MagicBright> auf <Optimalkontrast> und <<Kino>-Modus eingestellt ist.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <MagicColor> auf <Vollständig> oder <Intelligent> eingestellt ist.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <Farbeffekt> eingestellt ist. |

| MENÜ | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| Schärfe | Stellt die Detailtreue der angezeigten Bilder ein.<br>• Diese Funktion ist nicht verfügbar wenn <MagicBright> auf <Optimalkontrast> und <<Kino>-Modus eingestellt ist.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <MagicColor> auf <Vollständig> oder <Intelligent> eingestellt ist.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <Farbeffekt> eingestellt ist. |
| MagicBright | Hiermit werden definierte Bildeinstellungen übernommen, die für verschiedene Einsatzumgebungen (z. B. Bearbeitung von Dokumenten, Surfen im Internet, Spielen, Sportsendungen oder Filme) optimiert sind.<br>• <Benutzerdef.><br>Wenn die definierten Bildeinstellungen nicht gut genug sind, können Sie <Helligkeit> und <Kontrast> in diesem Modus direkt einstellen.<br>• <Standard><br>Wählen Sie diesen Modus aus, wenn die Umgebung hell ist. Auf diese Weise erhalten Sie ebenfalls ein scharfes Bild.<br>• <Game><br>Diese Bildeinstellungen sind optimal für Computerspiele mit umfangreicher Graphik und schneller Bildschirmaktualisierung geeignet.<br>• <Kino><br>Diese Bildeinstellungen sind hinsichtlich Helligkeit und Schärfe optimal zum Anzeigen von Unterhaltungssendungen (Filme, DVD usw.) im Fernsehen geeignet.<br>• <Optimalkontrast><br>Regelt den Bildkontrast automatisch so, dass helle und dunkle Bilder insgesamt ausgewoben erscheinen.<br>• Unterstützt, wenn <MagicAngle> auf <Aus> und <MagicEco> auf <Energiesp. deakt.> eingestellt ist.<br>• Unterstützt, wenn <MagicLux> auf <Sensor Aus> eingestellt ist. |
| Bildmodus | Der Monitor verfügt über vier werksseitige Bildeinstellungen (<Dynamisch>, <Standard>, <Film> and <Benutzerdef.>). Sie können eine der Einstellungen <Dynamisch>,<Standard>,<Film> oder <Benutzerdef.> aktivieren. Bei Auswahl von Benutzerd. werden automatisch Ihre benutzerdefinierten Bildeinstellungen angewendet.<br>• <Dynamisch><br>Wählen Sie diesen Modus aus, um ein schärferes Bild als im Modus Standard anzuzeigen.<br>• <Standard><br>Wählen Sie diesen Modus aus, wenn die Umgebung hell ist. Auf diese Weise erhalten Sie ebenfalls ein scharfes Bild.<br>• <Film><br>Wählen Sie diesen Modus aus, wenn die Umgebung dunkel ist. Auf diese Weise sparen Sie Strom und verringern die Augenbelastung.<br>• <Benutzerdef.><br>Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie das Bild nach Wunsch anpassen möchten.<br>• Voraussetzungen für die Aktivierung von <Bildmodus><br>• Anschluss an ein digitales Ausgabegerät mit einem DVI/HDMI-Kabel<br>• Bildauflösung 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i<br>• <PC/AV Mode> eingestellt auf <AV><br>• Unterstützt, wenn <MagicLux> auf <Sensor Aus> eingestellt ist.<br>• Unterstützt, wenn <MagicAngle> auf <Aus> und <MagicEco> auf <Energiesp. deakt.> eingestellt ist. |

| MENÜ | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| MagicAngle | Mit dieser Funktion können Sie die optimale Bildschirmqualität entsprechend Ihrer Position erreichen.<br>Wenn Sie den Monitor aus einem Winkel von oben, unten oder der Seite aus betrachten, können Sie den geeigneten Modus für die jeweilige Position einstellen und damit eine ähnliche Bildqualität erzielen, als wenn Sie direkt von vorn auf den Monitor schauen würden.<br>Deaktivieren Sie die Funktion (<Aus>), wenn Sie direkt von vorn auf den Monitor schauen.<br>• <Aus> 1 - Auswählen, wenn Sie von vorne schauen<br>• <Zurücklehnmodus1> 2 - Auswählen, wenn Sie aus einer etwas niedrigeren Position schauen<br>• <Zurücklehnmodus2> 3 - Auswählen, wenn Sie aus niedriger Position schauen<br>• <Stehmodus> 4 - Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie von oben auf den Bildschirm schauen.<br>• <Seitenmodus> 5 - Auswählen, wenn Sie von rechts oder links schauen.<br>• <Benutzerdef.> - Bei Auswahl von <Benutzerdef.> werden die Einstellungen für <Zurücklehnmodus1> als Standard übernommen. Benutzer können die geeignete Bildqualität nach Bedarf einstellen.<br>  <br><br>• Diese Funktion ist nicht verfügbar wenn <MagicBright> auf <Optimalkontrast> und <<Kino>-Modus eingestellt ist.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <MagicColor> oder <Farbeffekt> eingestellt ist. |
| Grob | Entfernt vertikale Streifen (Rauschen) aus dem Bild.<br>Die Lage des Bilds kann nach dieser Einstellung verändert sein. In diesem Fall verschieben Sie das Bild so, dass es in der Mitte der Anzeige erscheint. Verwenden Sie hierfür das Menü <H-Position>.<br>Diese Funktion ist nur im Analog-Modus verfügbar. |
| Fein | Entfernt horizontale Streifen (Rauschen) aus dem Bild.<br>Wenn Sie das Rauschen mit Hilfe von <Fein> nicht vollständig entfernen können, wiederholen Sie die Einstellung zunächst mit <Grob> und dann noch einmal mit <Fein>.<br>Diese Funktion ist nur im Analog-Modus verfügbar. |

| MENÜ | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| Reaktionszeit | Beschleunigt die Reaktionszeit der LCD-Anzeige über den Originalwert hinaus, so dass bewegte Bilder schärfer und natürlicher erscheinen.<br>• <Normal><br>• <Schneller><br>• <Schnellstens><br>Es wird empfohlen, den Modus Normal oder Schneller zu verwenden, solange Sie keine Filme anzeigen. |
| HDMI-Schwarzwert | Wenn Sie eine DVD oder Set-Top-Box über <HDMI> an Ihr Fernsehgerät anschließen, kann es zu einer Verschlechterung der Bildqualität kommen. Dies drückt sich, je nach angeschlossenem externen Gerät, in einer Zunahme des Schwarzwerts, geringem Kontrast und Farbfehlern usw. aus. Stellen Sie in diesem Fall die Bildqualität des Fernsehgeräts ein, indem Sie den HDMI-Schwarzwert konfigurieren.<br>• <Normal><br>• <Gering><br>Die Einstellungen für <HDMI-Schwarzwert> können nur aktiviert werden, wenn die Eingangsquelle über HDMI angeschlossen und ein Eingangssignal mit <HDMI RGB444> ansteht. |

## FARBE

Diese Funktion ist nicht verfügbar wenn <MagicBright> auf <Optimalkontrast> und <<Kino>-Modus eingestellt ist.

| MENÜ | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| MagicColor | Gibt Naturfarben klarer und ohne Veränderung der Bildqualität wieder. Hierzu kommt eine von Samsung Electronics entwickelte digitale Technologie zur Verbesserung der Bildqualität zum Einsatz.<br>• <Aus> - Hiermit deaktivieren Sie die MagicColor-Funktion.<br>• <Demo> - Bilder, die mit MagicColor aufbereitet wurden, sind den Originalbildern vergleichbar.<br>• <Vollständig> - Ermöglicht klareres Bild auch in Bereichen mit Hautfarbe.<br>• <Intelligent> - Verbessert die Farbwiedergabe in Bildern außer in Bereichen mit Hautfarbe.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <MagicAngle> eingestellt ist.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <Farbeffekt> eingestellt ist. |
| Rot | Sie können den roten Farbton der Bilder an Ihre Bedürfnisse anpassen.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <MagicColor> auf <Vollständig> oder <Intelligent> eingestellt ist.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <Farbeffekt> eingestellt ist. |
| Grün | Sie können den grünen Farbton der Bilder an Ihre Bedürfnisse anpassen.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <MagicColor> auf <Vollständig> oder <Intelligent> eingestellt ist.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <Farbeffekt> eingestellt ist. |
| Blau | Sie können den blauen Farbton der Bilder an Ihre Bedürfnisse anpassen.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <MagicColor> auf <Vollständig> oder <Intelligent> eingestellt ist.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <Farbeffekt> eingestellt ist. |
| Farbtemp. | Sie können die Farbtemperatur an Ihre Vorlieben anpassen.<br>• <Kalt> - Einstellen der Farbtemperatur des Bildschirms auf einen kühleren Farbton.<br>• <Normal> - Einstellen der Farbtemperatur des Bildschirms auf die Standardfarbtemperatur.<br>• <Warm> - Einstellen der Farbtemperatur des Bildschirms auf einen wärmeren Farbton.<br>• <Benutzerdef. > - Wählen Sie dieses Menü, um die Farbtemperatur manuell einzustellen. Wenn Sie die voreingestellten Farbtemperaturen nicht mögen, können Sie die Farben für den <Farbeffekt> manuell einstellen.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <MagicColor> auf <Vollständig> oder <Intelligent> eingestellt ist.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <MagicAngle> eingestellt ist.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <Farbeffekt> eingestellt ist. |

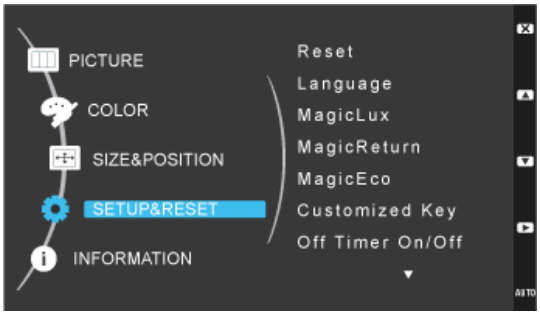
| MENÜ | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| Farbeffekt | Durch Ändern der Bildfarben können Sie den atmosphärischen Gesamteindruck verändern.<br>Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <MagicColor> auf <Vollständig> oder <Intelligent> eingestellt ist.<br>• <Aus> - Hiermit deaktivieren Sie die Farbeffekt-Funktion.<br>• <Graustufen> -Anzeigen von Bildern in Schwarzweiß.<br>• <Grün> - Anzeigen von Bildern in monochrom grüner Farbe.<br>• <Aqua> - Anzeigen von Bildern in monochrom wasserblauer Farbe.<br>• <Sepia> - Anzeigen von Bildern in monochromer Sepiafarbe.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <MagicAngle> eingestellt ist.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <MagicColor> eingestellt ist. |
| Gamma | Mit Hilfe dieses Menüs können Sie die Intensität von Farben mittlerer Helligkeit ändern.<br>• <Modus1> - <Modus2> - <Modus3><br>Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <MagicAngle> eingestellt ist. |

## GRÖßE & POSITION

| MENÜ | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| H-Position | Verschiebt die Position des Bilds auf der Anzeige horizontal.<br>• Diese Funktion ist nur im Analog-Modus verfügbar.<br>• <H-Position> wird aktiviert, wenn ein digitales oder HDMI-Signal empfangen wird, während der <PC/AV-Modus> auf <AV> und die Bildgröße auf <Bildschirmanpassung> eingestellt ist. |
| V-Position | Verschiebt die Position des Anzeigebereichs auf dem Bildschirm vertikal.<br>• Diese Funktion ist nur im Analog-Modus verfügbar.<br>• <V-Position> wird aktiviert, wenn ein digitales oder HDMI-Signal empfangen wird, während der <PC/AV-Modus> auf <AV> und die Bildgröße auf <Bildschirmanpassung> eingestellt ist. |

| MENÜ | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| Bildgröße | **Analogsignale**<br>• <Auto> - Das Bild wird mit dem Seitenverhältnis des Eingangssignals angezeigt.<br>• <Breit> - Das Bild wird unabhängig vom Seitenverhältnis des Eingangssignals als Vollbild angezeigt.<br>• Signale, die in der Tabelle der Standardmodi nicht aufgeführt sind, werden nicht unterstützt.<br>• Wenn die optimale Auflösung eingestellt ist, wird das Seitenverhältnis nicht geändert, egal ob <Bildgröße> auf <Auto> oder <Breit> eingestellt ist.<br>**Digital / HDMI-Signale**<br>• <4 : 3> - Anzeige von Bildern im Format 4 :3.<br>• <16 : 9> - Anzeige von Bildern im Format 16 :9.<br>• <Bildanpassung> - Wenn ein 480P, 576P , 720P, 1080i- oder 1080P-Signal im DVI-Eingangsmodus ansteht, wird das Bild unverändert und ohne Abschneiden angezeigt.<br>• Voraussetzungen für die Aktivierung von [ Bildgröße ]<br>• Anschluss an ein digitales Ausgabegerät mit einem DVI/HDMI-Kabel<br>• Bildauflösung 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i<br>• <PC/AV Mode> eingestellt auf <AV> |
| H-Position (Menü) | Sie können die horizontale Position des Bildschirmmenüs anpassen. |
| V-Position (Menü) | Sie können die vertikale Position des Bildschirmmenüs anpassen. |

## SETUP&RESET

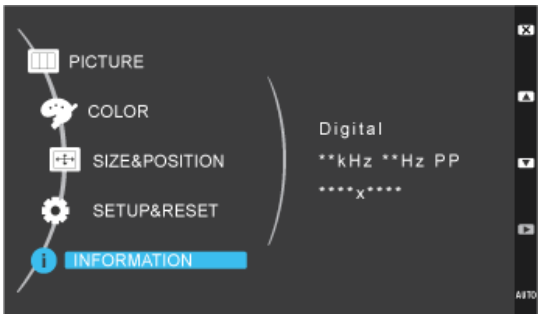



| MENÜ | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| Reset | Mit Hilfe dieser Funktion können Sie die Bild- und Farbqualität auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.<br>• <Nein> - <Ja> |
| Sprache | Wählen Sie die Sprache des Bildschirmmenüs.<br>• **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar**<br>Die gewählte Sprache gilt nur für das Bildschirmmenü des Geräts. Diese Einstellung hat keinen Einfluss auf die anderen Funktionen des PCs. |

| MENÜ | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| MagicLux | Automatische Erkennung der Lichtstärke in der Umgebung, so dass die Helligkeit der Anzeige entsprechend angepasst werden kann.<br>• <Sensor Aus> - <Empfind. - Niedrig> - <Empfind. - Mittel> - <Empfind. - Hoch><br>• Die Funktion <MagicLux> ist nicht verfügbar, wenn <MagicBright> auf <Optimalkontrast> eingestellt ist.<br>• Die Funktion <MagicLux> ist verfügbar, wenn <MagicEco> auf <Energiesp. deakt.> eingestellt ist.<br>• Wenn die Lichtstärke in der Umgebung 400 Lux oder mehr beträgt, wird die maximale Helligkeit der Anzeige eingestellt. |
| MagicReturn | Funktioniert nur unter Windows 7 und empfohlen, wenn mehrere Monitore verwendet werden.<br>• <Aus> - Die Funktion <MagicReturn> ist deaktiviert, wenn Sie <Aus> eingestellt haben.<br>• <Ein> - Die Funktion <MagicReturn> ist aktiviert, wenn Sie <Ein> eingestellt haben.<br>• Diese Funktion ist im Analogmodus nicht verfügbar.<br>• Diese Funktion ist nur bei Digitalsignalen im Dual-Modell verfügbar.<br>• Die Funktion ist in Windows2000/XP/Vista-Systemen verfügbar. Es wird empfohlen <Aus> zu wählen.<br>• Wenn <Signalkabel prüfen> angezeigt wird, drücken Sie 5 Sekunden lang auf Down, damit <MagicReturn> automatisch deaktiviert Aus wird.<br>• Bei Grafikkarten, die nicht vollständig zur DVI-Spezifikation konform sind, funktioniert <Magic Return> möglicherweise nicht richtig.Wenden Sie sich in diesem Fall an den Hersteller der entsprechenden Grafikkarte oder deaktivieren (<Aus}>) Sie die <Magic Return>-Funktion. |
| MagicEco | Mit dieser Funktion erhält der Benutzer einen Energiesparmodus, der durch Absenken des Anzeigestroms realisiert wird.<br>• <100%> - Wenn Sie <100%> wählen, beträgt der Energieverbrauch 100% des Standardwerts.<br>• <75%> - Wenn Sie <75%> wählen, beträgt der Energieverbrauch 75% des Standardwerts.<br>• <50%> - Wenn Sie <50%> wählen, beträgt der Energieverbrauch 50% des Standardwerts.<br>• <Energiesp. deakt.> - Die Funktion wird deaktiviert, wenn Sie <Energiesp. deakt.> eingestellt haben.<br>• Unterstützt, wenn <MagicLux> auf <Sensor Aus> eingestellt ist.<br>• Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <MagicBright> auf <Optimalkontrast> eingestellt ist.) |
| Benutzed. Taste | Sie können Sie die benutzerdefinierte Taste mit einer der folgenden Funktionen verbinden.<br>• <PC> : <MagicBright> - <MagicLux> - <MagicAngle> - <MagicEco> - <Bildgröße><br>• <AV> : <Bildmodus> - <MagicLux> - <MagicAngle> - <MagicEco> - <Bildgröße> |
| AutoAbschaltung | Sie können den Abschalttimer aktivieren oder deaktivieren.<br>• <Aus> - <Ein> |
| Abschalttimerwert | Abschalten der Stromversorgung, wenn die eingestellte Zeit erreicht ist.<br>Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn <AutoAbschaltung> aktiviert (<Ein>) ist. |
| Autom. Quelle | • <Auto> - Der Monitor wählt automatisch ein Eingangssignal aus.<br>• <Manuell> - Der Benutzer wählt das Eingangssignal manuell aus. |

| MENÜ | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| PC/AV-Modus | Deaktivieren Sie diese Funktion bei Anschluss an einen PC, und aktivieren Sie sich bei Anschluss an ein AV-Gerät.<br>Stellen Sie AV ein, wenn das Gerät an ein AV-Gerät angeschlossen ist.<br>Diese Funktion ist im Analogmodus nicht verfügbar. |
| Anz. dauer | Das Bildschirmmenü wird automatisch geschlossen, wenn der Benutzer inaktiv ist.<br>Sie können die Zeit bis zum Schließen des Bildschirmmenüs bestimmen.<br>• <5 Sek.> - <10 Sek.> - <20 Sek.> - <200 Sek.> |
| Transparenz-Menü | Sie können die Transparenz des Bildschirmmenüs einstellen.<br>• <Aus> - <Ein> |

## INFORMATIONEN




| MENÜ | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| INFORMATIONEN | Hiermit zeigen Sie die für den PC eingestellte Frequenz und Auflösung an. |

# 4 Installieren der Software

## 4-1 Natural Color

### Was ist  Natural Color ?

Diese Software kann nur in Verbindung mit Samsung-Produkten eingesetzt werden. Hiermit können Sie die vom Gerät angezeigten Farben einstellen und an die Farben der Druckbilder anpassen. Weitere Informationen finden Sie in der Onlinehilfe des Programms (F1).

Natural Color wird online angeboten. Sie können diese Funktion von der nachfolgenden Website herunterladen und installieren;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

## 4-2 MagicTune

### Was ist MagicTune?

MagicTune ist eine Software, die bei den Monitoreinstellungen unterstützt. Sie zeigt umfassende Beschreibungen von Monitorfunktionen und leicht verständlichen Handlungsanweisungen an.

Sie können das Gerät mit der Maus und der Tastatur einrichten, ohne seine Bedientasten zu verwenden.

### Installieren der Software

1. Legen Sie die Installations-CD in das CD-Laufwerk ein.
2. Wählen Sie das Installationsprogramm für MagicTune.

   Wenn im Hauptfenster nicht das Popup für die Softwareinstallation angezeigt wird, suchen Sie die Installationsdatei für MagicTune auf der CD-ROM und doppelklicken Sie darauf.

3. Wählen Sie die Sprache der Installation aus, und klicken Sie auf [Next] (Weiter).
4. Führen Sie die restlichen Schritte der Softwareinstallation gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm bis zum Ende durch.

- Die Software kann möglicherweise nicht richtig funktionieren, wenn Sie den Computer nach der Installation nicht neu starten.
- Das MagicTune-Symbol wird möglicherweise nicht angezeigt. Dies hängt vom Computersystem und der Spezifikation des Monitors ab.
- Wenn das Symbol nicht angezeigt wird, drücken Sie auf F5.

#### Einschränkungen und Probleme bei der Installation (MagicTune™)

Die Installation von MagicTune™ wird von Faktoren wie Grafikkarte, Hauptplatine und Netzwerkumgebung beeinflusst.

**Systemanforderungen**

**OS**

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32-Bit
- Windows 7 32-Bit

Für MagicTune™ werden Betriebssysteme ab Windows 2000 empfohlen.

**Hardware**

- Hauptspeicher: Mindestens 32 MB
- Festplatte: Mindestens 60 MB verfügbar

Weitere Informationen finden Sie auf der Website.

### Entfernen der Software

Sie können MagicTune™ nur mit [Add or Remove Programs (Software) ] in der Systemsteuerung von Windows entfernen.

Führen Sie zum Entfernen von MagicTune™ die folgenden Schritte aus.

1. Klicken Sie auf [Start], wählen Sie [Settings (Einstellungen)] und dann Control Panel (Systemsteuerung).
   Für Windows XP klicken Sie im Menü auf [Start] und dann auf [Control Panel (Systemsteuerung)].
2. Doppelklicken Sie in der Systemsteuerung auf das Symbol [Software].
3. Markieren Sie im Fenster [Add/Remove (Software)] das Programm MagicTune™.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Change or Remove Programs] (Deinstallieren/Ändern), um das Programm zu entfernen.
5. Klicken Sie auf [Yes] (Ja), um die Deinstallation von MagicTune™ zu starten.
6. Warten Sie, bis eine Meldung anzeigt, dass die Software vollständig entfernt worden ist.

Technischen Support, häufig gestellte Fragen und Informationen zu Softwareupgrades für MagicTune™ finden Sie auf unserer Website.

# 4-3 MultiScreen

## Was ist MultiScreen?

Mit MultiScreen können Sie den Monitor in verschiedene Bereiche unterteilen.

## Installieren der Software

1. Legen Sie die Installations-CD in das CD-Laufwerk ein.
2. Wählen Sie das Installationsprogramm für MultiScreen.

   Wenn im Hauptfenster nicht das Popup für die Softwareinstallation angezeigt wird, suchen Sie die Installationsdatei für MultiScreen auf der CD-ROM und doppelklicken Sie darauf.

3. Wenn der Installations-Assistent angezeigt wird, klicken Sie auf [Next] (Weiter).
4. Führen Sie die restlichen Schritte der Softwareinstallation gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm bis zum Ende durch.

   - Die Software kann möglicherweise nicht richtig funktionieren, wenn Sie den Computer nach der Installation nicht neu starten.
   - Das MultiScreen-Symbol wird möglicherweise nicht angezeigt. Dies hängt vom Computersystem und der Spezifikation des Monitors ab.
   - Wenn das Symbol nicht erscheint, drücken Sie auf F5.

### Einschränkungen und Probleme bei der Installation (MultiScreen)

Die Installation von MultiScreen wird von Faktoren wie Grafikkarte, Hauptplatine und Netzwerkumgebung beeinflusst.

#### Betriebssystem

**OS**

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32-Bit
- Windows 7 32-Bit

Für MultiScreen werden Betriebssysteme ab Windows 2000 empfohlen.

**Hardware**

- Hauptspeicher: Mindestens 32 MB
- Festplatte: Mindestens 60 MB verfügbar

## Entfernen der Software

Klicken Sie auf [Start], und wählen Sie den Befehl [Settings (Einstellungen)]/[Control Panel (Systemsteuerung)] aus. Doppelklicken Sie dann auf Add/Remove Programs (Software).

Wählen Sie in der Liste MultiScreen aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Add/Delete (Hinzufügen/Entfernen)].

# 5 Fehlerbehebung

## 5-1 Eigendiagnose des Monitors

- Mit der Eigendiagnose können Sie prüfen, ob das Gerät fehlerfrei arbeitet.
- Wenn ein leerer Bildschirm angezeigt wird und die Netz-LED blinkt, obwohl das Gerät und der PC richtig angeschlossen sind, führen Sie entsprechend den nachfolgenden Anweisungen eine die Eigendiagnose durch.

1. Schalten Sie das Gerät und den PC aus.
2. Trennen Sie das D-Sub-Kabel vom Gerät.
3. Schalten Sie das Gerät ein.
4. Wenn das Gerät störungsfrei arbeitet, erscheint die Meldung Signalkabel prüfen.
   Wenn weiterhin ein leerer Bildschirm angezeigt wird, vergewissern Sie sich in diesem Fall, dass kein Problem mit dem PC und der Verbindung besteht. Das Produkt funktioniert richtig.

## 5-2 Ehe Sie sich an den Service wenden

Ehe Sie sich an den Kundendienst wenden, führen Sie bitte die nachstehend beschriebenen Kontrollen durch. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das nächstgelegene Kundendienstzentrum von Samsung.

| EIN LEERER BILDSCHIRM WIRD ANGEZEIGT / ICH KANN DAS GERÄT NICHT EINSCHALTEN | |
|---|---|
| Ist das Netzkabel korrekt angeschlossen? | Überprüfen Sie den Netzanschluss des Geräts. |
| Wird die Meldung "Signalkabel prüfen" auf dem Bildschirm angezeigt? | Überprüfen Sie das Verbindungskabel zwischen dem PC und dem Gerät.<br>Wenn die Meldung weiterhin angezeigt wird, obwohl das Kabel richtig angeschlossen ist, überprüfen Sie das Eingangssignal durch Drücken der Taste [ SOURCE/↵ ] des Geräts. |
| Wird die Meldung "ungeeign. Modus" auf dem Bildschirm angezeigt. | Dies tritt auf, wenn das Signal der Grafikkarte die maximale Auflösung und Frequenz des Monitors überschreiten.<br>Stellen Sie in diesem Fall die Auflösung und die Frequenz auf einen für das Gerät geeigneten Wert ein. |
| Ein leerer Bildschirm wird angezeigt und die Netz-LED blinkt im Abstand von 1 Sekunde. | Dies passiert, wenn die Stromsparfunktion aktiv ist.<br>Wenn Sie mit der Maus klicken oder eine Taste drücken, wird der Bildschirm eingeschaltet. |
| **DAS BILD IST ZU HELL ODER ZU DUNKEL.** | |
| Stellen Sie Brightness und Contrast ein.<br>(Siehe <Helligkeit>, <Kontrast>)<br>Die Helligkeit des Bildschirms unterscheidet sich in Abhängigkeit von dem für <MagicAngle> eingestellten Winkel.<br>Wenn <MagicBright> auf <Dynamic Contrast> eingestellt ist, kann sich die Helligkeit je nach Eingangssignal unterscheiden. | |
| **DAS BILDSCHIRMMENÜ (OSD) WIRD NICHT ANGEZEIGT** | |
| Haben Sie die Bildschirmeinstellung abgebrochen? | Kontrollieren Sie, ob die Funktion Einstellungssperre für das Bildschirmmenü deaktiviert ist. |
| **DIE FARBEN SIND GESTÖRT / DAS BILD WIRD IN SCHWARZWEIß ANGEZEIGT** | |
| Zeigt der ganze Bildschirm nur eine Farbe an, als wenn man das Bild durch Zellophanpapier betrachten würde? | Überprüfen Sie, ob das Verbindungskabel zum Computer korrekt angeschlossen ist.<br>Setzen Sie die Grafikkarte richtig in den Computer ein.<br>Prüfen Sie, ob <Farbeffekt> deaktiviert (auf <Aus> eingestellt) ist. |
| Ist die Graphikkarte richtig konfiguriert? | Konfigurieren Sie die Grafikkarte mit Hilfe des Handbuchs ordnungsgemäß. |
| **DIE ANZEIGEFLÄCHE BEWEGT SICH PLÖTZLICH ZU EINEM RAND ODER IN DIE MITTE** | |
| Haben Sie die Grafikkarte oder den Treiber gewechselt? | Drücken Sie die Taste [AUTO], um die automatische Anpassung auszuführen. |
| Haben Sie die Auflösung und die Frequenz auf einen für das Gerät geeigneten Wert eingestellt. | Stellen Sie Auflösung und Frequenz auf Werte ein, die für die Grafikkarte geeignet sind.<br>(Siehe Tabelle der Standardanzeigemodi) |
| Ist die Graphikkarte richtig konfiguriert? | Konfigurieren Sie die Grafikkarte mit Hilfe des Handbuchs ordnungsgemäß. |
| **DIE BILDER SIND UNSCHARF** | |
| Haben Sie die Auflösung und die Frequenz auf einen für das Gerät geeigneten Wert eingestellt. | Stellen Sie Auflösung und Frequenz auf Werte ein, die für die Grafikkarte geeignet sind.<br>(Siehe Tabelle der Standardanzeigemodi) |

| FARBEN WERDEN MIT 16 BIT (16 FARBEN) ANGEZEIGT. DIE FARBEN WURDEN NACH EINEM WECHSEL DER GRAFIKKARTE GEÄNDERT. | |
|---|---|
| Haben Sie den Gerätetreiber für das Gerät installiert? | Windows ME/XP/2000 : Stellen Sie die Farbe mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) → Display (Anzeige) → Settings (Einstellungen) erneut ein.<br>Windows Vista : Ändern Sie die Farbeinstellungen mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) →Appearance and Personalization (Darstellung und Anpassung) → Personalization (Anpassung) →Resolution (Auflösung).<br>Windows 7 : Ändern Sie die Farbeinstellungen mit den Befehlen “Control Panel” (Systemsteuerung) → “Personalization” (Personalisierung)→”Display” (Anzeige)→”Change display settings” (Anzeigeeinstellungen ändern)→”Advanced settings” (Erweiterte Einstellungen)→”Monitor (Monitor)”. |
| Ist die Graphikkarte richtig konfiguriert? | Konfigurieren Sie die Farbe entsprechend dem neuen Graphikkartentreiber erneut. |
| **WENN ICH DIE AUßENKANTEN DES GERÄT GENAU BETRACHTE, ERKENNE ICH KLEINE FREMDKÖRPER.** | |
| Solche Dinge sind möglicherweise zu erkennen, weil die schwarzen Umrandungen dieses Geräts aus ästhetischen Gründen mit einem durchsichtigen Material überzogen wurde, um die Farbe weicher erscheinen zu lassen. Dies ist kein Defekt des Geräts. | |
| **BEIM STARTEN DES COMPUTERS ERTÖNT MEHRMALS EIN SIGNALTON.** | |
| Wenn der Signalton mindestens dreimal erzeugt wird, während der Computer gestartet wird, unterziehen Sie den Computer einer Wartung. | |

## 5-3 FAQ

| FAQ | PROBIEREN SIE FOLGENDES! |
|---|---|
| Wie wird die Frequenz des Videosignals geändert? | Sie müssen die Frequenz der Graphikkarte ändern.<br>(Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Computers oder der Grafikkarte.) |
| Wie wird die Auflösung eingestellt? | Windows XP: Stellen Sie die Auflösung mit den Befehlen Systemsteuerung → Darstellung und Designs → Anzeige → Einstellungen ein.<br>Windows Vista : Ändern Sie die Auflösung mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) →Appearance and Personalization (Darstellung und Anpassung) → Personalization (Anpassung) →Resolution (Auflösung).<br>Windows 7 : Ändern Sie die Auflösung mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) →Personalization (Anpassung) → Display (Anzeige) →Adjust resolution (Auflösung anpassen).<br>(Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Computers oder der Grafikkarte.) |
| Wie wird die Energiesparfunktion eingesetzt? | Windows XP: Stellen Sie die Energiesparfunktion mit den Befehlen Systemsteuerung → Darstellung und Designs → Display (Anzeige) → Einstellungen für Bildschirmschoner oder konfigurieren Sie sie mit Hilfe des BIOS-Setup für den Computer.<br>Windows ME/2000: Stellen Sie diese Funktion mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) → Display (Anzeige) → Screen Saver Setting (Einstellungen für Bildschirmschoner) oder konfigurieren Sie sie mit Hilfe des BIOS-Setup für den Computer.<br>Windows Vista : Ändern Sie die Einstellungen mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) →Appearance and Personalization (Darstellung und Anpassung) → Personalization (Anpassung) →“Screen Saver” (Bildschirmschone). Sie können auch das Menü BIOS SETUP des PCs verwenden.<br>Windows 7 : Ändern Sie die Einstellungen mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) → Personalization (Anpassung) →“Screen Saver” (Bildschirmschone). Sie können auch das Menü BIOS SETUP des PCs verwenden.<br>(Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Computers oder der Grafikkarte.) |

# 6 Weitere Informationen

## 6-1 Technische Daten

| MODELLNAME | | PX2370 |
|---|---|---|
| LCD-Bildschirm | Größe | 23 Zoll (58 cm) |
| | Anzeigebereich | 509,184 mm (H) x 286,416mm (V) |
| | Pixelabstand | 0,2652 mm (H) x 0,2652 mm (V) |
| Synchronisierung | Horizontal | 30 ~ 81 kHz |
| | Vertikal | 56 ~ 60 Hz |
| Bildschirmfarben | | 16,7 Mio |
| Auflösung | Optimale Auflösung | 1920 x 1080 bei 60 Hz |
| | Maximale Auflösung | 1920 x 1080 bei 60 Hz |
| Maximaler Pixeltakt | | 164 MHz (DVI-I, DVI-D, HDMI) |
| Stromversorgung | | Dieses Gerät kann mit Spannungen von 100 – 240 V arbeiten.<br>Da die Netzspannung je nach Land unterschiedlich sein kann, überprüfen Sie den Aufkleber auf der Rückseite des Geräts.<br>(DC 12V ⎓ 3,0 A) |
| Signalkabel | | 29-poliger DVI-I-Anschluss, HDMI-Anschluss |
| Abmessungen (B x T x H) / Gewicht (einfacher Standfuß) | | 557,5 X 433,5 X 230,0 mm / 4,1 kg |
| Umgebungsbedingungen | Betrieb | Betriebstemperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Luftfeuchtigkeit : 10 % – 80 %, nicht kondensierend |
| | Aufbewahrung | Temperatur (Aufbewahrung): -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Luftfeuchtigkeit: 5 % – 95 %, nicht kondensierend |

Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.

**Gerät der Klasse B (Geräte für Informationsverarbeitung und Kommunikation zur privaten Nutzung)**

Dieses Gerät wurde gemäß den Richtlinien für elektromagnetische Interferenzen zur privaten Nutzung (Klasse B) registriert. Es kann in allen Bereichen verwendet werden. (Geräte der Klasse B senden weniger elektromagnetische Störstrahlung aus als Geräte der Klasse A.)

## 6-2 Stromsparfunktion

Um den Energieverbrauch zu reduzieren verfügt dieses Gerät über eine Energiesparfunktion, die den Bildschirm automatisch ausschaltet, wenn das Gerät für einen vorherbestimmten Zeitraum nicht verwendet wird. Wenn das Gerät in den Stromsparmodus wechselt, wechselt die Netz-LED zu einer anderen Farbe und zeigt so an, dass das Gerät im Stromsparmodus läuft. Auch wenn das Gerät im Stromsparmodus läuft, wird die Stromversorgung nicht ausgeschaltet. Durch Drücken einer Taste oder Klicken mit der Maus können Sie den Bildschirm wieder einschalten. Allerdings funktioniert die Energiesparfunktion nur dann, wenn das Gerät an einen Computer angeschlossen ist, der über einer Energiesparfunktion verfügt.

| STATUS | NORMALER BETRIEB | ENERGIESPARMODUS | AUSSCHALTEN |
|---|---|---|---|
| Stromversorgungsanzeige | Ein | Blinkt | Aus |
| Leistungsaufnahme | 25 W | 0,3 W | 0,3 W |

Ohne Netzschalter ist der Energieverbrauch nur dann Null, wenn das Netzkabel abgezogen wird.

## 6-3 Kontakt zu SAMSUNG

• Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den SAMSUNG-Kundendienst.

| NORTH AMERICA | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| **LATIN AMERICA** | | |
| ARGENTINA | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com |
| **EUROPE** | | |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min) | http://www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | http://www.samsung.com/be (Dutch)<br>http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| CZECH | 800-SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com |
| | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | http://www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| FINLAND | 030 - 6227 515 | http://www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | http://www.samsung.com |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min) | http://www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | http://www.samsung.com |
| NETHERLANDS | 0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com |
| POLAND | 0 801 1SAMSUNG (172678)<br>022 - 607 - 93 - 33 | http://www.samsung.com |
| PORTUGAL | 80820-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min) | http://www.samsung.com/ch<br>http://www.samsung.com/ch_fr (French) |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |
| **CIS** | | |
| ARMENIA | 0-800-05-555 | |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | |
| GEORGIA | 8-800-555-555 | |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua<br>http://www.samsung.com/ua_ru |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| **ASIA PACIFIC** | | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858<br>010-6475 1880 | http://www.samsung.com |
| HONG KONG | (852) 3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk<br>http://www.samsung.com/hk_en/ |

| ASIA PACIFIC | | |
|---|---|---|
| INDIA | 3030 8282<br>1800 110011<br>1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | http://www.samsung.com |
| INDONESIA | 0800-112-8888<br>021-5699-7777 | http://www.samsung.com |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG(726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG(726-7864)<br>1-800-8-SAMSUNG(726-7864)<br>02-5805777 | http://www.samsung.com |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | http://www.samsung.com |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |

| MIDDLE EAST & AFRICA | | |
|---|---|---|
| BAHRAIN | 8000-4726 | |
| EGYPT | 0800-726786 | |
| JORDAN | 800-22273 | |
| KSA | 9200-21230 | http://www.samsung.com |
| QATAR | 800-2255 | |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| SYRIA | 1825-22-73 | |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |

## 6-4 Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott) - Nur Europa

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.